

たじみん昼話 86

大学入学共通テストで100点を取る物理の勉強方法 3

付録1 問題集の取り組み方と対応可能な入試レベル

	機械的に書き写す	理解しながら書き写す	時間がたくさんあればほぼ正答できる	時間内に完璧に正答できる
例題	D1	D2	D4	C2
問題	D3	D5	C3	B1
問題と例題 教科書問題	C1	C4	B2	B5
総合問題A	C5	B3	A1	A4
総合問題B (宿題)	B4	A2	A5	S3
重要問題集 (新規問題集)	A3	S1	S4	G1
志望校の過去の問題 旧教育課程物理 I の範囲	S2	S5	G2	G3

付録2 問題集の取り組み方とノート提出について

番号	提出範囲	提出期限	備考
1	2・3. 運動の表し方 (1・2)	月 日	
2	4・5. 直線運動の加速度 (1・2)	月 日	
3	総合問題A		
4	6・7. 物体の落下運動 (1・2)	月 日	
5	8・9. 様々な力、力の合成・分解	月 日	
6	10・11. 力のつりあい (1・2)		
T①	運動の表し方・直線運動の加速度・落下運動 総合問題A	中間考査終了後物理係に提出	
7	12. 圧力と浮力	月 日	
8	13. 運動の法則	月 日	
9	14・15. 運動方程式の利用 (1・2)	月 日	
10	16. 摩擦力がはたらく運動	月 日	
11	17・18. 仕事と運動エネルギー	月 日	
12	19~21. 位置エネルギーと力学的エネルギーの保存 (1・2)	月 日	
T②	5. 熱とエネルギー	期末考査終了後物理係に提出	
13	22. 熱と温度	月 日	
14	23. 物質の三態、熱と仕事	月 日	
15	総合問題A	月 日	
T③	24・25. 波の要素、縦波と横波	中間考査終了後物理係に提出	
16	26. 波の性質	月 日	
17	27・28. 音と振動 (1・2)	月 日	
18	29. 電気とエネルギー	月 日	
T④	29. 電気とエネルギー	期末考査終了後物理係に提出	

付録3 大学合格までの学習到達段階適合表

段階	学習状態	考査試験への対応と目安
D1	問題の解答を機械的に書き写す	
D2	総合問題Aの解答を理解しながら書き写す	
D3	総合問題Bの解答を機械的に書き写す	授業後一週間以内に達成すること
D4	問題をだいたい正答できる	
D5	総合問題A（重点問題）の解答を理解しながら書き写す	
C1	総合問題A全ての解答を機械的に書き写す	
C2	問題を完璧に正答できる	定期考査30点
C3	総合問題A（重点問題）をだいたい正答できる	定期考査60点
C4	総合問題A全ての解答を理解しながら書き写す	
C5	総合問題Bの解答を機械的に書き写す	アクセス提出
B1	総合問題A（重点問題）を完璧に正答できる	
B2	総合問題A全てをだいたい正答できる	センターで75点取るのに必要
B3	総合問題Bの解答を理解しながら書き写す	
B4	マーク・センター模試レベル問題の解答を機械的に写す	
B5	総合問題A全てを完璧に正答できる	
A1	総合問題Bをだいたい正答できる	センターで90点取るのに必要
A2	マーク・センター模試レベル問題の解答を理解しながら書き写す	進研模試55点
A3	重要問題集のチェック問題の解答を機械的に書き写す	
A4	総合問題Bを完璧に正答できる	
A5	マーク・センター模試レベル問題をだいたい正答できる	
S1	重要問題集のチェック問題の解答を理解しながら書き写す	全統記述模試（3年）55点
S2	志望校の過去問題の解答を機械的に書き写す	
S3	マーク模試・センター模試レベル問題の解答を完璧に正答できる	
S4	重要問題集のチェック問題をだいたい正答できる	
S5	志望校の過去問題の解答を理解しながら書き写す	各大学オープン（8月）前に到達が望ましい
G1	重要問題集のチェック問題をほぼ完璧に正答できる	岐阜大医学部レベル合格に必要
G2	志望校級の問題をだいたい正答できる	東大・京大・東北大・名大合格に必要
G3	志望校級の問題を完璧に正答できる	

自分の実力をよく認識して、対応する段階からスタートすること。ただし無理を感じたら前段階に戻ることを。

付録4 各考査が要求する問題演習レベル（範囲は昨年度者のものです。令和3年度は、各自で確認すること）

①前期中間考査までの到達目標

項目	到達段階 目安 段階	授業の復習					基礎力充実					入試問題に当たる基盤作り					二次力向上												
		D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	S	S	S	S	S	G	G	G
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
1. 運動の表し方		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
2. 力のつり合い		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
3. 運動の法則		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
5. 仕事と力学エネルギー																													
1. 落体の運動		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
1 5. 平面上の運動																													



定期考査一週間前の到達目標



定期考査直前一週間の到達目標



難関校志望者の到達目標

②夏休み中の到達目標

項目	到達段階 目安 段階	授業の復習					基礎力充実					入試問題に当たる基盤作り					二次力向上												
		D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	S	S	S	S	S	G	G	G
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
1. 運動の表し方												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
2. 力のつり合い												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
3. 運動の法則												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
5. 仕事と力学エネルギー																													
1. 落体の運動												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
1 5. 平面上の運動																													



夏休み前の到達目標



夏休み中の到達目標



難関校志望者の到達目標

③前期期末考査までの到達目標

項目	到達段階 目安 段階	授業の復習					基礎力充実					入試問題に当たる基盤作り					二次力向上														
		D1	D2	D3	D4	D5	C1	C2	C3	C4	C5	B1	B2	B3	B4	B5	A1	A2	A3	A4	A5	S1	S2	S3	S4	S5	G1	G2	G3		
1. 運動の表し方																															
2. 力のつり合い																															
3. 運動の法則																															
5. 仕事と力学エネルギー																															
1. 落体の運動																															
1 5. 平面上の運動																															
6. 熱とエネルギー																															
8. 波の性質																															
1 2. 光の干渉・回折																															



定期考査一週間前の到達目標



定期考査直前一週間の到達目標



難関校志望者の到達目標

④後期中間考査までの到達目標

項目	到達段階 目安 段階	授業の復習					基礎力充実					入試問題に当たる基盤作り					二次力向上														
		D1	D2	D3	D4	D5	C1	C2	C3	C4	C5	B1	B2	B3	B4	B5	A1	A2	A3	A4	A5	S1	S2	S3	S4	S5	G1	G2	G3		
1. 運動の表し方																															
2. 力のつり合い																															
3. 運動の法則																															
5. 仕事と力学エネルギー																															
1. 落体の運動																															
6. 熱とエネルギー																															
7. 横波と縦波																															
8. 波の性質																															
9. 音波と発音体の振動																															
1 0. ドップラー効果																															



定期考査一週間前の到達目標



定期考査直前一週間の到達目標



難関校志望者の到達目標



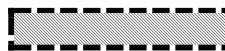
進研模試までの到達目標

⑦春休みの到達目標

到達段階 項目	目安 段階	授業の復習					基礎力充実					入試問題に当たる基盤作り					二次力向上												
		D1	D2	D3	D4	D5	C1	C2	C3	C4	C5	B1	B2	B3	B4	B5	A1	A2	A3	A4	A5	S1	S2	S3	S4	S5	G1	G2	G3
1. 運動の表し方																													
2. 力のつり合い																													
3. 運動の法則																													
5. 仕事と力学エネルギー																													
1. 落体の運動																													
6. 熱とエネルギー																													
1 3. 静電気と電流																													
1 4. 電流と磁界																													
1 4. 交流と電波																													
7. 横波と縦波																													
8. 波の性質																													
9. 音波と発音体の振動																													
2 9. 原子の構造																													
3 0. 原子核と素粒子																													



春休み中の到達目標



進研模試までの到達目標



難関校志望者の春休みの到達目標